ResearchGate

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: https://www.researchgate.net/publication/343485609

Caracterización botánica del páramo y subpáramo del Cendé, Parque Nacional Dinira, estado Trujillo, Venezuela.

Article · January 1997

CITATIONS
3

READS
29

3 authors, including:

Santos Miguel Niño
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora. UNELLEZ. Guanare. Venezuela
42 PUBLICATIONS **16** CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:

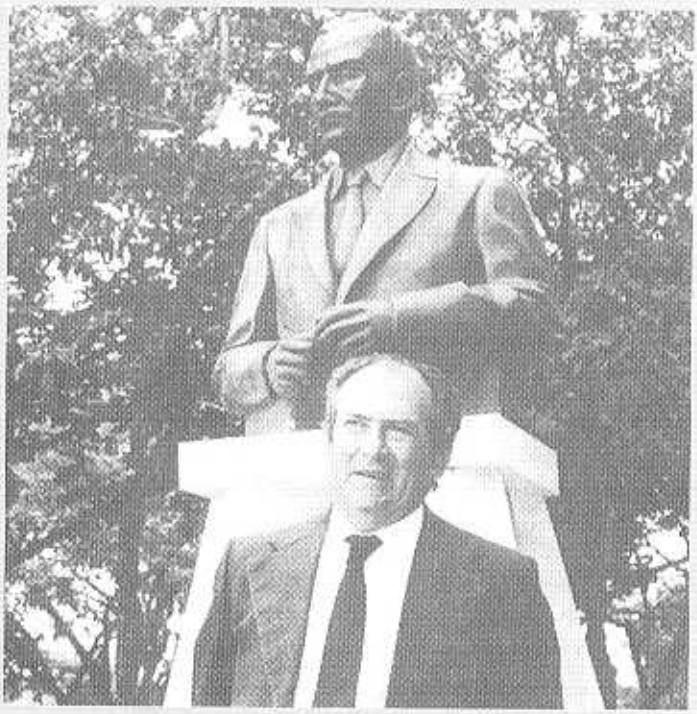
Flora Of Guaramacal View project

All content following this page was uploaded by Santos Miguel Niño on 06 August 2020.

The user has requested enhancement of the downloaded file.

No.13 1997

BioLLania



Leandro Aristiguieta Capella

Museo de Ciencias Naturales

UNELLEZ, Recursos Naturales, Guanare

CARACTERIZACIÓN BOTÁNICA DEL PÁRAMO Y SUBPÁRAMO DEL CENDÉ, PARQUE NACIONAL DINIRA, ESTADO TRUJILLO VENEZUELA

Miguel Santos-Niño[1], Angelina Licata[1] y Julio Rivero-Caro[1]

[1] Herbario Universitario (PORT), Programa de Recursos Naturales Renovables UNELLEZ-Guanare, Estado Portuguesa Venezuela.

RESUMEN

Se realizó una caracterización de la vegetación paramera en dos puntos (2.450 y 3.200 msnm) del Cerro El Cendé del Parque Nacional Dinira. El punto más bajo corresponde a vegetación de subpáramo y el más alto a páramo. La caracterización se realizó durante el mes de Noviembre de 1995, utilizando el procedimiento de Línea de Intercepción, conocido para el análisis de vegetación baja. En el subpáramo se inventariaron 35 especies de 22 familias, la cobertura fue de 100%, siendo la familia Gramineae la más dominante en este parámetro con cobertura de 21,38%. Luego figuran las familias Compositae y Pteridaceae en importancia por su cobertura. En el páramo se interceptaron 20 especies de 8 familias, con una cobertura total de 99,78%, siendo la familia Gramineae la más dominante con 38,08% de la cobertura total. Luego siguen las familias Compositae e Iridaceae. Las especies más abundantes del subpáramo y páramo son también de las Familias Gramineae y Compositae.

Palabras claves: Parques nacionales, Cordillera de los Andes, Vegetación, Compositae, Pteridaceae, Iridaceae, Gramineae.

ABSTRACT

We present a description of the enviromental conditions and the vegetation of the two sample sites at 2,400 and 3,200 meters above sea level, on the Cerro El Cendé, Dinira National Park. The lower site is in subparamo, and the higher, paramo. Sampling was carried out in November, 1995, using the Intercepting Line Method

for low vegetation analysis. In the subparamo we found 35 species in 11 families, cover was 100% and the dominant family was Gramineae which covered 21.4%. Next in importance were Compositae and Pteridaceae. In paramo 20 species in 8 families were found, with a total cover of the 99.8%, again with Gramineae the dominant family, covering 38.1% of the study site, followed by Compositae and Iridaceae. The most abundant species in both the subparamo and paramo were of the families Gramineae and Compositae.

Key words: National parks, Andean range, Vegetation, Compositae, Pteridaceae, Iridaceae, Gramineae.

INTRODUCCIÓN

Páramo y Paramera en español, tienen el mismo significado desde siglos atrás para referirse a las altiplanicies inhóspitas de la antigua Castilla, sin árboles. Geográficamente los páramos de América están situados en el trópico (neotrópico) y entre los 2.000 y 5.000 msnm, por esto su ecología es muy diferente a los páramos españoles (Acosta-Solis 1966).

El páramo estudiado dentro del Parque Nacional Dinira, fue por mera casualidad. Debido a la necesidad de la Empresa Hidráulica de Trujillo (SHT-CANAGRO) en ejecutar un plan de manejo para la cuenca del Río Motatán, ASOMUSEO fue seleccionada para realizar el mapa de vegetación y uso actual de la tierra a uno de sus principales tributarios: el Río Carache. Esto permitió a investigadores de la UNELLEZ, participar en los trabajos de campo. Como muchos parques en Venezuela, Dinira no tiene plan de ordenamiento y reglamento de uso, ni señalización (Peralta 1996), por este motivo no fue si no meses después que descubrimos haber trabajado dentro del parque.

Dinira es el parque más grande de la región Centro Occidental y también el más abandonado. Cendé no es el único páramo dentro de su poligonal, también están: Jabón, Turmal, Las Rosas, Guache y Los Nepes, de los cuales se sabe muy poco.

El presente trabajo intenta caracterizar la vegetación paramera del Cendé, mediante una metodología rápida. Considerando que el área corresponde a un parque Nacional, decidimos realizar su publicación, esperando sea un aporte para quien asuma la responsabilidad de manejarlo.

METODOLOGÍA

Se ubicaron los puntos de muestreo utilizando fotografías aéreas (escala 1:25.000) tomadas por el Servicio Cartográfico Nacional e imágenes de satélite Landsat TM 006-053 (20-01-88) y 006-054 (20-01-88), a escala 1:50.000. Seguidamente se procedió a realizar un recorrido de reconocimiento en el campo para ubicar con exactitud los puntos de muestreo.

Fueron ejecutados un total de 5 días efectivos para el levantamiento de la información de campo. Con la ayuda de un Geoposicionador por satélites (GPS) fueron tomadas las coordenadas geográficas para cada punto de muestreo.

Se tomaron muestras representativas de cada planta incluida en los muestreos, colectando aquellas con flores y/o frutos que se encontraban en los alrededores. Se utilizaron tijeras de podar. Las muestras se prensaron en campo, preservándose en bolsas plásticas con alcohol isopropílico al 75%, hasta su procesamiento e identificación taxonómica en el Herbario Universitario (PORT) de la Universidad de los Llanos (UNELLEZ-Guanare). Las muestras están depositadas en el Herbario y los duplicados serán distribuidos a otros Herbarios del país.

Para el análisis cuantitativo se utilizó el método de la línea de intersepción propuesto por Canfield (1942) y modificado por Cuello et al (1992), con el propósito de mejorar su aplicación en sistemas tropicales.

ÁREA DE ESTUDIO

El parque Nacional Dinira se crea por decreto presidencial N° 2.564 el 30 de septiembre de 1988 y es publicado en gaceta oficial N° 34.120. Tiene una superficie de 45.328 hectáreas, todas de relieve montañoso. Su poligonal se extiende por tres estados, siendo Trujillo y Lara los que mayor territorio poseen, 21.824 y 21152 hectáreas respectivamente. El Estado Portuguesa posee sólo 2.352 hectáreas.

Numerosos e importantes ríos nacen en su territorio, los cuales drenan aguas a tres cuencas: Río Tocuyo, Lago de Maracaibo y Río Orinoco.

View publication stats